

LT NAUDOJIMO INSTRUKCIJA — ARDS DANTŲ IMPLANTAI

Indikacijos

Gaminio ženklavimas ir naudojimo instrukcija (IFU) pateikiami oficialiomis valstybių narių, kuriose gaminį numatoma tiekti rinkai, kalbomis, vadovaujantis Reglamento (ES) 2017/745 I priedo III skyriaus 23.1 punkto d papunkčiu. ARDS užtikrina atitiktį vietos kalbos reikalavimams kiekvienoje platinimo šalyje. Ją taip pat galima rasti interneto svetainėje <https://www.ardsimplants.com/ifu>

ARDS implantai yra sterilūs, vienkartinio naudojimo, pagaminti iš titano lydinio. ARDS dantų implantai skirti naudoti chirurginėms ir atkuriamosioms procedūroms, implantuojant į viršutinio ir apatinio žandikaulio kaulą, kad būtų užtikrinta atrama protezams, siekiant atkurti paciento kramtymo funkciją. ARDS dantų implantai skirti vieno etapo ir dviejų etapų chirurgijai. Implantacijos chirurginę procedūrą odontologijos klinikoje atlieka dantų implantologijos patirties turintys gydytojai odontologai.

Numatytoji paskirtis

ARDS dantų implantai skirti trūkstamam dančiui / dantis bet kuriame žandikaulyje pakeisti, palaikant protezus, kurie gali padėti atkurti paciento kramtymo funkciją. Procedūra gali būti atliekama vieno etapo arba dviejų etapų chirurgine operacija. Visi implantai tinka nedelstinei apkrovai, kai pasiekiamas geras pirminis stabilumas ir užtikrinama tinkama okliuzinė apkrova. ARDS dantų implantai skirti vieno etapo ir dviejų etapų chirurgijai.

Dantų implantai skirti:

- Vieno ar kelių dantų pakeitimui
- Viso danties lanko restauracijoms
- Nedelstinei arba atidėtai apkrovai, priklausomai nuo pirminio stabilumo ir klinikinio vertinimo

Pastaba

Prieš naudodami patikrinkite pakuotę. Prieš atidarydami patikrinkite, ar mėgintuvėlis yra „mouthless“ (be laikiklio), ar su nešikliu, pagal etiketę ant dėžutės.

Prieš naudojimą būtina įsitikinti, kad paciento alveolinio kaulo plotis yra pakankamas implantui atremti. Be to, prieš implantaciją reikia atidžiai įvertinti nervus, gyvybiškai svarbias kraujagysles, viršutinio žandikaulio antį ir minkštųjų audinių erdves numatomos implanto vietos atžvilgiu.

Dėmesio

Federaliniai (JAV) įstatymai riboja šios priemonės pardavimą – ją parduoti galima tik gydytojui arba gydytojo nurodymu.



Įspėjimai:

- ARDS implantus implantuoti ir protezuoti gali tik licencijuoti ir šioms procedūroms atlikti apmokyti gydytojai.
- Pakartotinis implantų apdorojimas gali sukelti biologinį užterštumą ir pabloginti veikimą.
- ARDS implantai turi būti naudojami tik su ARDS suprastruktūromis.
- Sterilių gaminių negalima naudoti, jei jie pažeisti arba jau buvo atidaryti.
- Implantai tiekiami sterilūs, o sterilūs implantai skirti tik vienkartiniam naudojimui.
- Pakartotiniai nesterilizuoti. Pažeistų arba chirurginiu būdu pašalintų implantų jokių būdų negalima naudoti. Pakartotinis apdorojimas ar pakartotinė sterilizacija gali paveikti mechanines savybes arba mikrobiologinę saugą.
- Pakartotinis implanto apdorojimas gali sukelti biologinį užterštumą, pabloginti veikimą arba sukelti funkcijos praradimą.
- Mažo skersmens pavieniai implantai ir kampiniai abatmentai nerekomenduojami krūminių dantų sričiai.
- Sterilių implantų negalima naudoti pasibaigus ant gaminio etiketės nurodytam tinkamumo terminui.
- Sterilių implantų negalima naudoti, jei pakuotė buvo pažeista arba anksčiau atidaryta.
- Kad implantai pasiektų osteointegraciją, būtinas ne mažesnis kaip 30 Ncm įsukimo sukimo momentas.
- ARDS implantų sauga ir suderinamumas MR aplinkoje nebuvo įvertinti. Jie nebuvo tirti dėl įkaitimo, migracijos ar vaizdo artefaktų MR aplinkoje. ARDS implantų sauga MR aplinkoje nežinoma. Skenuojant pacientą, turintį šią priemonę, pacientas gali būti sužalotas.

Pranešini įvykiai: apie bet kokį rimtą incidentą, įvykusį dėl dantų implanto, reikia pranešti ARDS ir valstybės narės, kurioje įsisteigęs naudotojas, kompetentingai institucijai.

Kontraindikacijos

Dantų implantacija yra chirurginė operacija. Bet kokia kontraindikacija, taikoma chirurginėms operacijoms, taikoma ir pacientams, kuriems atliekama dantų implantacijos operacija, pavyzdžiui:

- Sekinanti arba nekontroliuojama liga.
- Nėštumas, hemofilija, granulocitopenija ar kiti kraujavimo sutrikimai, steroidų vartojimas, profilaktiniai antibiotikai, nestabilus (sunkiai kontroliuojamas) diabetas, Ehlerso–Danlosio sindromas.
- Osteoradionekrozė, inkstų nepakankamumas, organų transplantacija, antikoagulantų terapija, nepaaiškinamas padidėjęs jautrumas, fibrozinė displazija, regioninis enteritas.
- Nepakankamas gydytojo pasirengimas. Būklės, ligos ar gydymas, smarkiai bloginantys gijimą, pvz., įskaitant spindulinę terapiją.
- Psichikos sutrikimai, trukdantys pacientui suprasti būtinas procedūras ir jų laikytis.
- Nerealūs paciento lūkesčiai. Nepasiekiamas protezavimo rekonstrukcija. Paciento nesugebėjimas palaikyti burnos higienos.
- Paciento padidėjęs jautrumas konkreitiems implantų komponentams.

Absoliučios kontraindikacijos implantacijai:

Tai reiškia, kad yra ligų ir tam tikrų organizmo būklių, kai chirurginė intervencija kelia akivaizdų pavojų sveikatai, taip pat kai yra negydomų ligų, dėl kurių neįmanoma pasiekti teigiamų implantacijos rezultatų. Tai apima:

- Lėtinės ligos dekomensacijos stadijoje (nusilpusi imuninė sistema, rimtos vidaus ligos ir kt.)
- Sisteminiai krešėjimo sutrikimai (kaulų metabolizmo sutrikimai)

- Nekontroliuojami kraujavimo sutrikimai.
- Imunodeficitas, ŽIV ir bet kuri kita seropozityvi infekcija.
- Psichikos ligos (nebendradarbiaujantis arba nemotyvuotas pacientas)
- Piktnaudžiavimas narkotikais ar alkoholiu
- Alergijos arba padidėjęs jautrumas naudojamų medžiagų cheminėms sudedamosioms dalims: 5 arba 23 klasės titanui

Santykinės kontraindikacijos arba rizikos veiksniai:

Chirurginė intervencija kelia akivaizdų pavojų sveikatai. Tačiau santykinės kontraindikacijos yra tik ligos, sukeliančios tam tikrų sunkumų siekiant prognozuojamo rezultato, statistiškai mažinančios implantacijos veiksmingumą ir galinčios lemti nesėkmingą gydymą.

Rizikos veiksniai apima nepalankias anatomines sąlygas, dėl kurių reikalingos papildomos chirurginės intervencijos ar nestandartiniai gydymo metodai, taip pat gyvenimo būdą, paciento amžių, intelektinį lygį ir emocinę būseną, ūmines ir lėtines ligas bei patologijas, kai homeostazę galima stabilizuoti ar kompensuoti, organizmo organų ir sistemų pokyčius dėl šiuolaikinių gydymo metodų. Tai apima:

- Ūminės uždegiminės ligos ir ūminės virusinės infekcijos
- Lėtinės infekcinės ligos (tuberkuliozė, aktinomikozė ir kt.)
- Lėtinės ligos kompensacijos stadijoje
- Didelė bakteriemijos rizika (pacientai su protezuotais širdies vožtuvais ir persirgę bakteriniu endokarditu, reumatu).
- Pacientai, tik neseniai patyrę širdies smūgį ar insultą.
- Nėštumas ir žindymas.
- Piktnaudžiavimas tabaku
- Gydymas vaistais, bloginančiais audinių regeneraciją (hormoninė, spindulinė ir chemoterapija, imunosupresantų vartojimas ir kt.).
- Jaunesni nei 18 metų asmenys
- Osteopatijos – ligos, neigiamai veikiančios osteogenezę.
- Osteoporozė – bendro kaulinio audinio kiekio sumažėjimas.
- Osteomalacija – nepakankama organinės kaulo matricos mineralizacija esant normaliai skeleto masei ir kaulo tūriui
- Osteogenezę trikdančios ligos: skydliaukės ligos, prieskydinių liaukų ligos, cukrinis diabetas, hipofizės ligos, antinksčių patologija, kraujo ligos.
- Alkoholizmas ir priklausomybė nuo narkotikų sukelia ne tik psichikos pokyčius, bet ir daugelį somatinių sutrikimų, veikiančių osteogenezę.
- Sisteminių jungiamojo audinio ligos: sisteminė raudonoji vilkligė, dermatomiozitas, Šegreno sindromas, įgimtų sisteminių jungiamojo audinio ligų, paveldimų autosominiu dominantiniu būdu, grupė: įvairūs įgimtos displazijos ir dizostozės tipai.
- Kraujo krešėjimą mažinančių vaistų vartojimas pacientams
- Patologinės veido ir žandikaulių srities bei burnos ertmės būklės: leukoplakija, stomatitas, eduoonis, kserostomija, periodontitas, makroglosija, netaisyklingas sąkandis, smilkininio apatinio žandikaulio sąnario ligos, gingivitas, periimplantitas, bruksizmas ir nepatenkinama burnos higiena.

Šių ligų gydymas turėtų būti vykdomas lygiagrečiai su implantacija, arba implantacija gali būti laikoma vienu iš gydymo būdų.

Jei implantacija buvo atlikta esant absoliučioms kontraindikacijoms, gamintojas nepriima jokių garantinių reikalavimų.

Susijusios suprastruktūros neturi savarankiškų kontraindikacijų, todėl visos kontraindikacijos, draudžiančios naudoti dantų implantą, draudžia naudoti ir abatmentus bei suprastruktūras. Susijusių abatmentų ir suprastruktūrų kontraindikacijos visada susijusios su dantų implantų kontraindikacijomis.

Priemonės negalima naudoti pacientams, kuriems nustatyta alergija ar padidėjęs jautrumas bet kuriai implante ar abatmente naudojamai medžiagai, pavyzdžiui, titanui ar jo lydiniams.

Rizikos

Trumpalaikės rizikos, susijusios su šių gaminių naudojimu, apima: anestezijos ir chirurgines rizikas, psichologines ir psichiatrines rizikas, skausmą, gingivitą, kalbos sutrikimus.

Ilgalaikės rizikos apima: nervų pažeidimą, kaulo netekimą, vietines ar sistemines bakterines infekcijas, infekcinį endokarditą.

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos organų sistemos, kurios gali būti paveiktos, kartu su susijusiomis rizikomis:

Organų sistema	Poveikis
Širdies ir kraujagyslių sistema	Aritmijos, koronarinė širdies liga, širdies ir kraujagyslių nepakankamumas
Kvėpavimo sistema	Lėtinė obstrukcinė plaučių liga
Virškinimo traktas	Hepatitas, malabsorbcija, uždegiminė žarnyno liga
Urogenitalinė sistema	Lėtinis inkstų nepakankamumas
Raumenų ir skeleto sistema	Artritas, osteoporozė
Hematologinė sistema	Anemija, leukemija, kraujo krešėjimo sutrikimai
Endokrininė sistema	Diabetas, skydliaukės ligos, hipofizės ir antinksčių sutrikimai

Veikimo pokyčiai

Gdytojo pareiga – informuoti pacientą apie atsargumo priemones, šalutinį poveikį ir kontraindikacijas, jei kyla abejonių dėl implanto veikimo. Paciento pareiga – kreiptis medicininės pagalbos, jei pasireiškia bet kuris šalutinis poveikis.

Chirurginė procedūra

Gręžimas

Drėkinkite sritį chirurginiu fiziologiniu tirpalu. Kad išvengtumėte gretimų struktūrų, tokių kaip ančiai, smakro angos ir apatinio žandikaulio kanalai, traumavimo, atlikite numatomos implanto srities radiografinį tyrimą.

Visos gręžimo procedūros turi būti atliekamos ne didesniu kaip 850 aps./min greičiu, gausiai drėkinant, naudojant fiziodispenserį ir šaltą sterilų fiziologinį tirpalą. Būtina naudoti aštrius grąžtus, pakankamą drėkinimą, gręžimo judesį „į vidų–į išorę“, trumpus pjovimo ciklus, palaukti, kol kaulas atvės, ir naudoti pilotinius grąžtus nuosekliai didėjančių dydžių.

Atsargiai elkitės su kietaisiais ir minkštaisiais audiniais, kad užtikrintumėte osteointegraciją. Siekdami išvengti terminės traumos, pirmajam grąžtui naudokite 850 aps./min gręžimo greitį, o antrajam – 850 aps./min. Drėkinkite sritį chirurginiu fiziologiniu tirpalu. Kad išvengtumėte gretimų struktūrų, tokių kaip ančiai, smakro angos ir apatinio žandikaulio kanalai, traumavimo, atlikite numatomos implanto srities radiografinį tyrimą. Indikacijos Ø3.0mm, Ø3.3mm implantams: šių implantų mechaninio stiprumo vertės yra mažesnės nei Ø3.75mm, Ø4.2mm, Ø5.0mm, Ø6.0mm, siekiant pirminio stabilumo.

Įsukimo sukimo momentas: 30-60 Ncm įsukimo sukimo momentas

Rekomendacijos dėl priemonės pasirinkimo

Implantą rinkitės pagal klinikinę indikaciją (vieno danties, dalinio lanko ar viso lanko rehabilitacija), turimą kaulo tūrį ir kokybę (klinikinės tyrimas ir CBCT/rentgenas), implantavimo vietą (viršutinis/apatinis žandikaulis, priekinė/užpakalinė sritis) ir planuojamą apkrovos protokolą. Skersmenį ir ilgį rinkitės pagal likusią kaulo keterą, išlaikydami saugius atstumus iki anatominės struktūros; pirminiam stabilumui, jei kaulas leidžia, teikite pirmenybę platesniams/ilgesniams implantams. Jungtį (vidinis šešiakampis, kūginė NP arba vientisas) ir atitinkamą abatmentą rinkitės pagal protezavimo planą.

Savybės ir ypatybės

ARDS implantai yra šaknies formos endosaliniai implantai, pagaminti iš 5 klasės / 23 klasės titano (Ti-6Al-4V / ELI, ASTM F136) su SLA (smėliarove apdorotu, stambiagrūdžiu, rūgštinti esdintu) paviršiumi, skatinančiu osteointegraciją. Šeimos: CLASSIC, CIT, SMART, PREMIUM, PSI ir kūginiai/vientisi variantai; skersmenys ≈ Ø3.0–6.0 mm, ilgiai ≈ 6–20 mm; savisriegis atraminis sriegis. Vienkartinio naudojimo, tiekami sterilūs.

Veikimo principas

Implantas įstatomas į paruoštą osteotomiją alveoliniame kaule. Gijimo metu (paprastai 3–6 mėnesius) titano paviršius integruojasi su aplinkiniu kaulu (osteointegracija), sudarydamas stabilų įtvirtinimą; tada prijungiamas abatmentas protezinei restauracijai palaikyti, perduodantis funkcines apkrovas kaului.

Klinikinės naudos aprašymas

Implantas atkuria trūkstantį dantų funkciją ir estetiką: atkuria kramtymo funkciją ir kalbą, pagerina išvaizdą ir gyvenimo kokybę, funkcinę apkrovą išsaugo alveolinį kaulą ir leidžia išvengti gretimų natūralių dantų šlifavimo, būtino įprastiems tiltams.

Derinių su kitomis priemonėmis klinikiniai aspektai

ARDS implantus naudokite tik su ARDS abatmentais, suprastruktūromis ir chirurginiais instrumentais, kurių suderinamumas patvirtintas. Protezavimo varžtus priveržkite nurodytu sukimo momentu. Kitų gamintojų komponentų naudoti negalima. Papildomos procedūros (kaulo transplantacija, ančio dugno pakėlimas) turi būti atliekamos apmokytų gydytojų pagal pripažintus klinikinius protokolus.

Modeliai ir matmenys

Modelis	Aprašymas	Skersmenys	Ilgiai	Bazinis UDI
C	CLASSIC Hex — spiralinis kūginis implantas su vidine šešiakampe jungtimi ir dvigubu sriegiu	3.0/3.3/3.75/4.2/5.0/6.0 mm 3.75/4.2/5.0/6.0 mm	8/10/11.5/13/16 mm 6 mm	729011576C8D
CC	CLASSIC Conical — spiralinis kūginis implantas su vidine kūgine jungtimi ir dvigubu sriegiu	3.0/3.3/3.75/4.2/5.0/6.0 mm 3.75/4.2/5.0/6.0 mm	8/10/11.5/13/16 mm 6 mm	729011576CCS8
S	SMART Hex — vidinio šešiakampio implantas su dvigubu sriegiu viršutinėje dalyje, kuris apatinėje dalyje pereina į vieną sriegį	3.75/4.2/4.5 mm	8/10/11.5/13/16 mm	729011576S9D
SC	SMART Conical — kūginės jungties implantas su dvigubu sriegiu viršutinėje dalyje, kuris apatinėje dalyje pereina į vieną sriegį	3.75/4.2/4.5 mm	8/10/11.5/13/16 mm	729011576SCTQ
N3	SMART Narrow — išorinio šešiakampio implantas siaurai keturai arba siauram tarpui tarp dantų	3.0 mm	10/11.5/13 mm	729011576N3SB
N	ONE PIECE — išorinio šešiakampio implantas siaurai keturai arba siauram tarpui tarp dantų	3.0/3.3/3.75/4.2/5.0 mm	10/11.5/13/16 mm	729011576N93
PSI	PSI Hex — spiralinis kūginis implantas su švaria viršutine dalimi, vidine šešiakampe jungtimi ir dvigubu sriegiu	3.3/3.75/4.2/5.0 mm	8/10/11.5/13/16/18 mm	729011576PSILX
PSC	PSI Conical — spiralinis kūginis implantas su švaria viršutine dalimi, vidine šešiakampe jungtimi ir dvigubu sriegiu	3.3/3.75/4.2/4.5/5.5 mm	8/10/11.5/13/16/18 mm	729011576PSCLK
P	PREMIUM — spiralinis implantas su švaria viršutine dalimi, vidine šešiakampe jungtimi ir dvigubu sriegiu	3.3/3.75/4.2/5.0/6.0 mm 3.75/4.2 mm	8/10/11.5/13/16 mm 18/20/22/25 mm	729011576P97
CI3	CIT Narrow — išorinio šešiakampio implantas siaurai keturai arba siauram tarpui tarp dantų	3.0 mm	10/11.5/13 mm	729011576CI3GN
CIT	CIT Hex — kūginis vidinio šešiakampio implantas su trumpa lygiagrečia viršutine dalimi. Savisriegis su atraminiu sriegiu.	3.3/3.75/4.2/5.0/6.0 mm 3.75/4.2/5.0/6.0 mm	8/10/11.5/13/16/18/20 mm 6 mm	729011576CISL
CIC	CIT Conical — kūginės jungties kūginis implantas su trumpa lygiagrečia viršutine dalimi. Savisriegis su atraminiu sriegiu.	3.3/3.75/4.2/5.0/6.0 mm	8/10/11.5/13/16/18/20 mm	729011576CICHL

Ženklimas ant priemonės

Naudojimo instrukcijoje pateikiama informacija apie medžiagas, kurioms taikomi ženklavimo reikalavimai pagal ES MDR 10.4.5 punktą

	Katalogo numeris		Atitiktis reglamentavimo reikalavimams
	Partijos kodas / partijos numeris		Žr. naudojimo instrukciją
	Kiekis		Žr. elektroninę naudojimo instrukciją
	Tinka naudoti iki		Pakartotinai nesterilizuoti
	Pakartotinai nenaudoti		Nenaudoti, jei pakuotė pažeista, ir žr. naudojimo instrukciją
	Sterilizuota švitinant		Gamintojas
	Importuotojas		Pagaminimo data + ir pagaminimo šalis
	Temperatūros riba nuo 15°C iki 25°C		Platintojas
	Unikalasis priemonės identifikatorius		Igaliojasis atstovas Europos Bendrijoje
	Laikyti sausai		Vienguba sterilus barjero sistema
	Nesaugu MR aplinkoje		Saugoti nuo saulės šviesos
	Šis gaminytis gali būti išduodamas tik pagal licencijuoto gydytojo receptą		Dėmesio
			Pakartotinai nenaudoti atidarytos pakuotės

Sterilizacijos metodas

Implantų rinkiniai siunčiami gama spinduliuotės sterilizacijai į Sor Van Ltd, IZRAELIS.

Tinkamumo laikas

Implantų tinkamumo laikas – iki 5 metų. Žr. tinkamumo terminą / naudojimo iki datą ant etiketės.

Naudojimo, transportavimo ir laikymo sąlygos

Implantų rinkiniai bus transportuojami tik originalioje pakuotėje ir geroje kietoje išorinėje pakuotėje. Jei originali pakuotė pažeista, jos nenaudokite. Gaminys turi būti laikomas sausoje vietoje, atokiau nuo saulės šviesos, vandens ir šilumos šaltinių. Jis turi būti laikomas kambario temperatūroje nuo 15°C iki 25°C.

Atsakomybės apribojimas: šioje instrukcijoje pateikiama informacija, būtina saugiai ir veiksmingai naudoti priemonę. Prieš naudodami sistemą, atidžiai perskaitykite ir supraskite instrukciją. Jei kuri nors šio vadovo dalis neaiški, kreipkitės į ARDS dėl paaiškinimų.

Gminių savybės

Implantai ir abatmentai pagaminti iš titano lydinio.

Svarbus įspėjimas

Nepakankamas gydytojo pasirengimas yra pagrindinis rizikos veiksnys implantacijos procedūros sėkmei ir gali kelti pavojų paciento sveikatai.

Todėl jokia implantacija negali būti atliekama be išankstinio tinkamo apmokymo sertifikuotoje institucijoje.

Pakartotinis naudojimas gali sukelti infekcijas, kaulo rezorbciją, kietųjų ir minkštųjų audinių pažeidimus ir (arba) implanto nesėkmę.

Nustatyta, kad implantų sėkmė ir osteointegracija tiesiogiai susijusios su implantų paviršiaus švara, biologinio ar kitokio užterštumo nebuvimu ant paviršiaus ir sterilumo lygiu.

Pranešini įvykiai: apie bet koki rimtą incidentą, įvykusį dėl dantų implanto, reikia pranešti Bendrovei ir valstybės narės, kurioje įsisteigęs naudotojas, kompetentingai institucijai.

Pagal ES MDR 32 straipsnį nuorodas į saugos ir klinikinio veiksmingumo informaciją galite rasti EUDAMED interneto svetainėje arba ARDS biure el. paštu.

Implanto kortelės naudojimas

Su šiuo gaminiu tiekama implanto kortelė FRM-7.5.3.00.02 (IC), kaip reikalaujama pagal Reglamentą (ES) 2017/745.

Po implantacijos sveikatos priežiūros specialistas privalo užpildyti kortelę atitinkama paciento ir gaminio informacija ir ją perduoti pacientui.

Pacientui reikia nurodyti kortelę saugoti ir pateikti ją per visas būsimas medicinines konsultacijas ar procedūras.

Ribota garantija

Išsaugojimo ir laikymo atsargumo priemonės, pakuotė, sterilumas, chirurginės atsargumo priemonės, protezavimo atsargumo priemonės, galimas nepageidaujamas šalutinis poveikis.

Ribota garantija: implanto nesėkmės atveju ARDS įsipareigoja nemokamai pakeisti tokį implanto vienetą, laikantis šių sąlygų:

Raštiškas pranešimas apie tokią nesėkmę pateikiamas ARDS ne vėliau kaip per 6 mėnesius nuo pirmojo tokią nesėkmę rodančio požymio, kartu su ARDS išduotos formos stebėjimo ataskaita, atitinkama rentgeno nuotrauka ir nepavykusiu implantu. Tai yra visa ARDS implanto garantija, nustatanti jūsų išimtinės teisių gynimo priemonės šiuo atžvilgiu.

Daugiau informacijos apie ARDS dantų implantų sistemos indikacijas ir naudojimą rasite ARDS literatūroje (kataloge, naudotojo vadove, tyrimuose ir kt.).

Gamintojas

ARDS INDUSTRIES Ltd
Gonen 18, 4925920
Petah Tikvah, Israel
Tel: +972-4-3812333
info@ardsimplants.com



ES atstovas

AR Expert B.V
Boeingavenue 209, 1119 PD
Schiphol-Rijk, The Netherlands
Tel: +31(0)85-007-3210
info@certification-experts.com